

عنوان مقاله:

بررسی اهمیت جایگاه روش تحلیل پوششی داده ها در صنعت برق

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هدی میگی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، گروه مهندسی صنایع، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

مهدی عباسی - استادیار مهندسی صنایع، گروه مهندسی صنایع، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

ارزیابی و برنامه ریزی مناسب انرژی برق، به عنوان یکی از شاخص های مهم توسعه اقتصادی در کشورها، باعث نگهداری مطلوب تاسیسات و آثار مثبتی بر سطح رفاه زندگی مردم جامعه دارد. علاوه بر آن فشار بر نیروگاه ها، خطوط انتقال و بخش های توزیع را نیز تا حد قابل ملاحظه ای کاهش می دهد و از جهت برنامه ریزی بهینه مصرف برق در یک منطقه و نهایتاً در سطح کشور در کوتاه مدت باعث تقلیل دیماند مصرف در بلند مدت می شود و نیز از سرمایه گذاری جهت احداث نیروگاه ها، خطوط انتقال و غیره می-کاهد. در حال حاضر یکی از روش های مهم جهت ارزیابی واحد ها، روش تحلیل پوششی داده ها می باشد که با معرفی فاکتورهایی به عنوان ورودی ها و خروجی های حاصل از عملکرد واحدهای مورد نظر، سعی در معرفی واحد بهینه و الگو سازی براساس آن داراست. در مقاله حاضر با بررسی نمونه هایی از مقالات در زمینه ارزیابی واحد های صنعت برق با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها که در بازه زمانی 1387 تا 1395 برای مقالات داخلی و خارجی پرداخته شده و در نهایت با معرفی نوع الگو، روش مورد استفاده و پارامترهای موثر ورودی و خروجی خلاصه ای از آن جمع آوری و نشان داده شده است که در بین مقالات حاضر روش بازده به مقیاس ثابت نسبت به متغیر از اهمیت بیشتری برخوردار است.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، صنعت برق، کارایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/756111>

